



ACLIMATIZAÇÃO E DESENVOLVIMENTO EM CAMPO DE GENGIBRE ADVINDOS DE MUDAS MICROPROPAGADAS E TIPO CONVENCIONAL [

Universidade Federal do Paraná,
2007

text (article)

Analítica

Gengibre (*Zingiber officinale* R.) tem sido muito utilizado por suas propriedades terapêuticas. O fator limitante desta cultura está na presença de doenças causadas por fungos de solo que é saneada pela técnica de micropropagação, podendo produzir mudas de alta qualidade e livre de patógenos. O objetivo foi avaliar o desenvolvimento das mudas micropropagadas de gengibre após 30 dias de aclimatização em três substratos: T1-Areia+Plantmax (1:1), T2-Casca de arroz carbonizada+Plantmax (1:1), e T3-Areia+Plantmax+Casca de arroz carbonizada (1:1:1), e seu desenvolvimento no campo, assim como obter dados em relação ao teor de açúcares solúveis totais nas diferentes fases da planta. Os substratos afetaram de forma similar todos os parâmetros avaliados. O desempenho no campo das mudas micropropagadas in vitro em relação àquelas propagadas pelo método convencional foi diferente. Aos 30 dias, as mudas provenientes de rizomas apresentaram maiores valores nos parâmetros avaliados: altura, número de folhas e proliferações, porém aos 60 dias de cultivo as mudas obtidas pela micropropagação apresentaram maior número de proliferações, resultados que mostraram diferença estatística significativa. Na avaliação da quantidade de açúcares solúveis totais, realizados nos rizomas das plantas provenientes da propagação convencional, observaram-se valores superiores àqueles encontrados nos rizomas de plantas com origem na micropropagação, 1621,29"15,32 e 164,91"2,4 mg Eq Glu g-1 MF, respectivamente, o que explica o fato de que obtiveram um crescimento inicial superior, quando comparadas com as mudas oriundas de micropropagação, o primeiro ano de cultivo

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:38443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbGVicmF0aW9uOmVzLmJhcmF0ei5yZW4vMzExNzI3ODg>

Título: ACLIMATIZAÇÃO E DESENVOLVIMENTO EM CAMPO DE GENGIBRE ADVINDOS DE MUDAS MICROPROPAGADAS E TIPO CONVENCIONAL electronic resource]

Editorial: Universidade Federal do Paraná 2007

Documento fuente: Scientia agraria, ISSN 1983-2443, Vol. 8, N°. 2, 2007, pags. 205-211

Nota general: application/pdf

Restricciones de acceso: Open access content. Open access content star

Condiciones de uso y reproducción: LICENCIA DE USO: Los documentos a texto completo incluidos en Dialnet son de acceso libre y propiedad de sus autores y/o editores. Por tanto, cualquier acto de reproducción, distribución, comunicación pública y/o transformación total o parcial requiere el consentimiento expreso y escrito de aquéllos. Cualquier enlace al texto completo de estos documentos deberá hacerse a través de la URL oficial de éstos en Dialnet. Más información: <https://dialnet.unirioja.es/info/derechosOAI> | INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS STATEMENT: Full text documents hosted by Dialnet are protected by copyright and/or related rights. This digital object is accessible without charge, but its use is subject to the licensing conditions set by its authors or editors. Unless expressly stated otherwise in the licensing conditions, you are free to linking, browsing, printing and making a copy for your own personal purposes. All other acts of reproduction and communication to the public are subject to the licensing conditions expressed by editors and authors and require consent from them. Any link to this document should be made using its official URL in Dialnet. More info: <https://dialnet.unirioja.es/info/derechosOAI>

Lengua: Portuguese

Enlace a fuente de información: Scientia agraria, ISSN 1983-2443, Vol. 8, N°. 2, 2007, pags. 205-211

Baratz Innovación Documental

- Gran Vía, 59 28013 Madrid
- (+34) 91 456 03 60
- informa@baratz.es